

# Case Dynamica 2014

Pieter Van Damme

Wouter Van Gansbeke  
Ruben Verhulst

Lennert Vanmunster

27 november 2014

## 1 Transformatiematrices

$$R^{x'y'z' \rightarrow xyz} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & \cos(\alpha) & -\sin \alpha \\ 0 & \sin \alpha & \cos(\alpha) \end{bmatrix}$$

## 2 Kinematica

2.1 Vraag 1

2.2 Vraag 2

2.3 Vraag 3

2.4 Vraag 4

## 3 Dynamica

3.1 Vraag 1

3.2 Vraag 2

3.3 Vraag 3

3.4 Vraag 4

3.5 Vraag 5